



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52050353

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	238		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	195	196
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	263		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	187	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	230		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	198	197
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	234		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	184	193
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	244		100,00%	0,00%		1.251	100,00%	0,00%	185	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	259		100,00%	0,00%		1.497	100,00%	0,00%	177	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	273		100,00%	0,00%		655	100,00%	0,00%	177	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	265		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	183	191
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	246		100,00%	0,00%		2.057	100,00%	0,00%	137	159
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	272		100,00%	0,00%		1.493	100,00%	0,00%	182	197
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	245		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	174	194
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	251		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	182	204
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	256		100,00%	0,00%		1.186	100,00%	0,00%	180	188
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52050353

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	251		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	193	197
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	227		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	182	200
06.05.2023	99,94%	0,06%	0,15%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	259		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	179	193
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	232		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	183	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	273		100,00%	0,00%		1.972	100,00%	0,00%	179	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	266		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	180	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	268		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	176	186
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	221		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	181	187
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	216		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	178	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	255		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	175	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	255		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	175	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	54	306		100,00%	0,00%		1.901	99,85%	0,15%	186	193
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	47	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	280		100,00%	0,00%		1.109	100,00%	0,00%	192	202

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,40%	53	279		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	189	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52050353

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2023	99,89%	0,11%	0,35%	53	263		100,00%	0,00%		906	100,00%	0,00%	185	187
02.06.2023	99,97%	0,03%	0,24%	53	258		100,00%	0,00%		1.974	100,00%	0,00%	182	184
03.06.2023	99,95%	0,05%	0,25%	46	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	256		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	187	190
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	292		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	184	194
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	351		100,00%	0,00%		1.105	100,00%	0,00%	175	195
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	362		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	158	179
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	360		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	175	190
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
11.06.2023	99,60%	0,40%	0,07%	53	327		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	153	172
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	340		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	177	189
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	327		100,00%	0,00%		1.426	100,00%	0,00%	175	186
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	307		100,00%	0,00%		2.008	100,00%	0,00%	161	189
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	310		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	174	184
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	316		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	171	187
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	151
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	323		100,00%	0,00%		1.095	99,65%	0,35%	174	214
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	336		100,00%	0,00%		655	100,00%	0,00%	172	191
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	316		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	165	194
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	306		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	167	189
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	307		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	167	185
24.06.2023	96,19%	3,81%	1,01%	52	291		93,10%	6,90%			91,83%	8,17%	152	166
25.06.2023	67,82%	32,18%	3,40%	56	321		78,09%	21,91%			67,70%	32,30%	147	174
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52050353

2	99,60%	0,40%	0,10%	51,59	266,38	99,69%	0,31%	960,63	99,55%	0,45%	172.04	184,99
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Kasseler Sparkasse für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Kasseler Sparkasse for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds